

Практична робота з астрономії

№1



Учня (учениці) 11 кл.

Робота з рухомою картою зоряного неба

МЕТА РОБОТИ: ознайомитися з конструкцією і призначенням рухомої карти. Навчитися користуватися зоряною картою при визначенні місця знаходження на небесній сфері основних зір і сузір'їв.

ОБЛАДНАННЯ: рухома карта зоряного неба; демонстраційна карта зоряного неба на дошці, кольорові олівці. Віртуальна астрономія Stellarium.

Завдання практичної роботи

1. Знайти на карті зоряного неба сузір'я і назвати їх сусідів

А. Оріон_____

Б. Лебідь_____

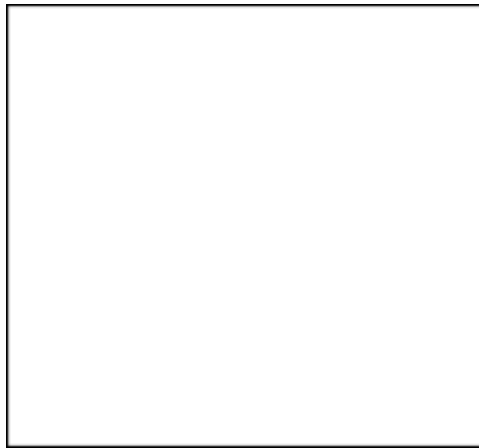
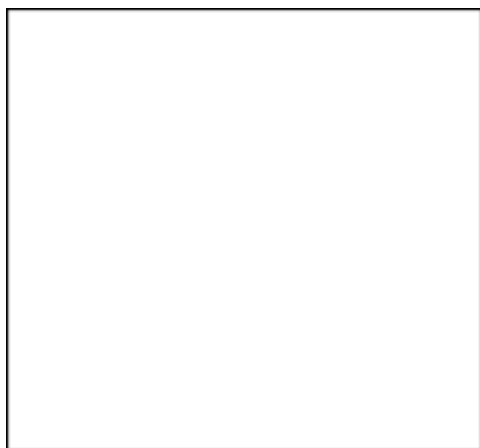
В. Волопас_____

Г. Велика Ведмедиця_____

2. Знайти на карті зоряного неба сузір'я і намалювати відповідні малюнки у зошиті.

А. Велика Ведмедиця;

Б. Касіопея;



3. **З допомогою карти зоряного неба визначити координати зір (часовий кут; схилення):**

А. α Орла _____

Б. α Діви _____

В. α Скорпіона _____

Г. β Геркулеса _____

Д. β Близнюків _____

4. **Визначити зорі за їхніми координатами (часовий кут; схилення):**

А. 5 год 13 хв; $+45^\circ$ _____

Б. 6 год 42 хв; -17° _____

В. 15 год 32 хв; $+27^\circ$ _____

Г. 19 год 48 хв; $+9^\circ$ _____

Д. 22 год 54 хв; -29° _____

Е. 13 год 22 хв; -11° _____

5. **В якому сузір'ї перебуває Сонце в день Вашого народження.**

Дата народження _____

Сузір'я _____

6. **Скільки днів перебуває Сонце у Вашому зодіакальному сузір'ї.**

Сузір'я _____ кількість днів _____.

Висновок:

